

Rec'd PCT/PTO 14 DEC 2004



REC'D 22 AUG 2003

WIPO PCT

**Prioritätsbescheinigung über die Einreichung  
einer Patentanmeldung**

**Aktenzeichen:** 102 26 606.9

**Anmeldetag:** 14. Juni 2002

**Anmelder/Inhaber:** Hubertus Maschek, Kaufering/DE

**Bezeichnung:** Kontrastverstärkung für Anzeigen

**IPC:** G 09 F 9/30

Die angehefteten Stücke sind eine richtige und genaue Wiedergabe der ursprünglichen Unterlagen dieser Patentanmeldung.

München, den 24. Juni 2003  
**Deutsches Patent- und Markenamt**  
Der Präsident  
Im Auftrag

Dzierzon

**PRIORITY  
DOCUMENT**

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Vorzugsweise wird das Licht der Lichtquelle über Lichtleiter an den vorgesehenen Ort übertragen.

Durch die Anbringung von Lichtquellen unterschiedlicher Farbe z.B. RGB lassen sich unterschiedliche Farben bei hohem Kontrast darstellen z.B. bei Großanzeigen.

Vorzugsweise werden für die drei Grundfarben drei Lichtquellen vorgesehen, die jeweils zusammen eine Linse benutzen.

Vorzugsweise wird die Vorrichtung durch einen Schirm (7) vor zu steil einfallendem Sonnenlicht geschützt.

Vorzugsweise kann durch den Einsatz mehrerer Linsen und durch Umlenkung mit Hilfe von Spiegeln und/oder durch Vergrößerung der Fläche (2), der Kontrast noch weiter erhöht werden.

Vorzugsweise besteht das System aus quadratischen Linsen ohne Zwischenraum und/oder länglichen Linsen mit einer Schlitzblende.

Bei einer unsymmetrischen Anordnung der Lichtquellen, bezogen auf den Brennpunkt der Linse (1), kann der von der Lichtquelle bestrahlte Bereich eingestellt werden.

Vorzugsweise wird die Lichtquelle selbst als Linse ausgeführt und leitet das Licht weiter durch eine Blende wie in Fig. 1 beschrieben.

### **Patentansprüche**

1. Vorrichtung zur Kontrastverstärkung für Anzeigevorrichtungen mittels gezielter Ableitung des von außen auf die Anzeigevorrichtung fallenden Lichtes.
2. Verfahren zur Kontrastverstärkung für Anzeigevorrichtungen mittels gezielter Ableitung des von außen auf die Anzeigevorrichtung fallenden Lichtes.

1/1

Fig. 1

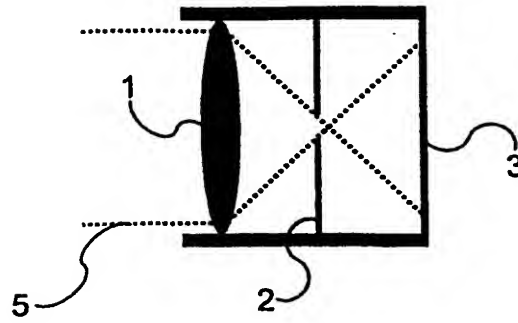


Fig. 2

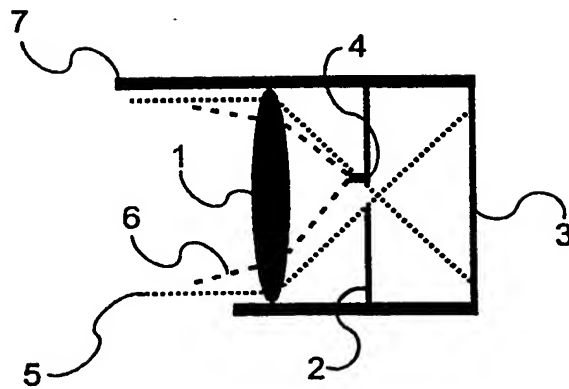


Fig. 3

